

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
История и философия технических наук**

: 18.06.01

, :

: 1, : 2

		<b>2</b>
<b>1</b>	, .	36
<b>2</b>	, .	0
<b>3</b>	, .	0
<b>4</b>	, .	0
<b>5</b>	,	42
<b>6</b>	, ' .	36
<b>7</b>	, .	
<b>8</b>	, .	6
<b>9</b>	, .	12
<b>10</b>	, , , ' .	
<b>11</b>	, . ,	
<b>12</b>	( ),	18
<b>13</b>		72
<b>14</b>	( )	2

<b>Компетенция ФГОС: УК.1</b> способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
1. ,
3.
<b>Компетенция ФГОС: УК.6</b> способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
1. - ,

, , , ) (	
-----------	--

<b>.1. 1</b>	
1.о процессе эволюции научно-технического знания	
2. о закономерном характер смены от эпохи к эпохе научно-технического знания	
3.о сравнительной динамике эволюции научно-технического знания	
4.основные концепции современных технических наук	
<b>.1. 3</b>	
5.пользоваться методами технических наук	
6.философского анализа технических проблем	
<b>.6. 1</b>	
7.организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность в области технических наук	
8.самостоятельно формировать научную тематику в области технических наук	

1. Горохов В. Г. Основы философии техники и технических наук : учебник [для вузов] / В. Г. Горохов. - М., 2007. - 335 с.

2. Митчем К. Что такое философия техники? : пер. с англ. / Карл Митчем. - М., 1995. - 148, [1] с.

1. Козлов Б. И. Возникновение и развитие технических наук : опыт историко-теоретического исследования / Б. И. Козлов ; [Акад. наук СССР , Ин-т истории естествознания и техники]. - Л., 1988. - 247 с.

2. Чернавский Д. С. Синергетика и информация. Динамическая теория информации / Д. С. Чернавский. - М., 2001. - 244 с.

3. Мандрыка А. П. Очерки развития технических наук : механический цикл / А. П. Мандрыка ; отв. ред. Н. Н. Поляхов ; Ин-т истории естествознания и техники. - Л., 1984. - 105, [2] с.